## Kurzusleírás (tematika)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kurzus neve: 3D modellezés / Rhino 3D | | | | |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Keszei István | | | | |
| Kód:  B-FR-202-3D | Tantervi hely: | Javasolt félév: | Kredit:  5 | Tanóraszám:  Egyéni hallgatói munkaóra: |
| Kapcsolt kódok: | Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.) | Szab.vál-ként felvehető-e? | Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek: | |
| A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok): | | | | |
| A kurzus célja és alapelvei:  A 3D modellező kurzus célja, hogy a hallgatók részletesen megismerjék a Rhino 3D program kezelésének alapjait, ami alapján képesek legyenek a digitális látványtervezésre, és a tervezést elősegítő 3D modellezési feladatok megoldására.  A kurzus megismerteti a hallgatókat a Rhino 3D software kezelésével, lépésről lépésre, bemutatva a 3D modellezés alapjait. A kurzus során közösen modellezve, kipróbálásra kerül az összes olyan 3D modellező eszköz, ami elengedhetetlen egy alapfokú 3D modellezési tudás megszerzéséhez. A kurzus során a hallgatók megkapnak egy Rhino 3D handout digitális jegyzetet, ami alapján könnyebben elsajátítható és követhető a 3D modellező kurzus menete. | | | | |
| A kurzus keretében feldolgozandó feladatok, témakörök, témák:  - 3D objekt import / export  - görbe alapú modellezés  - felület alapú modellezés  - tömö rtest alapú modellezés  - tömör test manipulálás  - 3D objekt analizálás  - Műszaki jellegű rajz létrehozás / előkszítés | | | | |
| Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:  A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük :  A hallgatók tennivalói, feladatai:  - a program alapjainak elsajátítása az órai menet alapján  - a kurzus alatt kiadott órán kívüli feladatok teljesítése (3D modellezés)  - a kurzus záró feladatának teljesítése (3D modellezés) | | | | |

|  |
| --- |
| Értékelés:  A félévi jegy komponensei:  (Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva)  Teljesítendő követelmények:  - Rhino 3D modellező szoftver alapszintű használata a szemeszter végére  - a szemeszter alatt kiadott feladatok órán kívüli teljesítése  - zárófeladat (3D modell) teljesítése az órai kereten belüli idő intervallumban  Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben):  - A kurzus alatt elsajátított 3D modellező tudás  - A kurzus során elkészített feladatok minősége  - Órai aktivitás  - Kurzust lezáró feladat |
| Kiértékelésen bemutatandó (prezentáció) |
| Leadandó, paraméterek megjelölésével (pl: fotó, video, írásos dokumentum, modell, tárgy stb.) |
| Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}):  Az érdemjegy kiszámítása, százalékosan, a zárófeladat és a szemeszter alatt kiadott otthon elvégzendő feladatok értékeléséből származik |
| Kötelező irodalom:  Ajánlott irodalom: |
| Egyéb információk: |
| Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv: (aláhúzni)   * + *nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,*   + *felmentés adható egyes kompetenciák megszerzése, feladatok teljesítése alól,*   + *más, tevékenységgel egyes feladatok kiválhatók,*   + *teljes felmentés adható.* |
| Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: |